

# MASTERTOP® BC 361 (predtým CONIPUR 261)

Dvojzložková, bezrozpušťačlová, farebne stabilná, polyuretánová membrána.

## Popis výrobku

MASTERTOP® BC 361 je bezrozpušťačlový, farebný, elastický, dvojzložkový systém založený na báze polyuretánovej živice.

## Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 361 sa používa v exteriéroch, napr. na balkóny, pavlače, terasy..., a v interiéroch, kde je potrebná membrána s ďalej vyznačenými vlastnosťami, napr. v kanceláriách, nemocniciach, domovoch dôchodcov, výstavných priestoroch ....

## Vlastnosti

MASTERTOP® BC 361 sa vyznačuje okrem dobrých vlastností spracovania aj vysokou elasticitou pri súčasnej stabilite farebného odtieňa, aj v oblastiach zaťažených UV žiarením. Zvlášť sa vyznačuje výbornými fyziologickými a hygienickými vlastnosťami.

Popri dokonalom vytvrdzovaní sa vyznačuje MASTERTOP® BC 361 mechanickou pevnosťou a odolnosťou proti vode. Povrch musí byť vždy ošetrený krycím lakom na báze polyuretánov.

## Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 361 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri miešaní oboch zložiek je potrebné dodržať nasledujúce pokyny:

Zložka A (živica) sa vleje do nádoby zložky B (tvrdidlo). Je nutné dbať na to, aby zložka A bola bezo zvyšku vliata do zložky B. Na získanie homogénnej konzistencie a intenzívneho premiešania je potrebné obe zložky dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (300 otáčok/min.).

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 minúty, kým nie je zmes homogénna. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať/liat z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. Teplota oboch zložiek pri miešaní by mala byť v rozmedzí 15-25 °C.

MASTERTOP® BC 361 sa po namiešaní aplikuje na vopred pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumovou rakľou. Vrstva sa v čerstvom stave odvzdušní prostredníctvom ostnatého valčeka. Vrstvu odporúčame zapečatiť bezfarebnou ochrannou vrstvou, aby sa zvýšila pevnosť a chemická odolnosť.

## Technické údaje

Pomer miešania	hmotnostne		4:1
Hustota zmesi	pri 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,38
Viskozita	pri 23 °C	mPas	6800
Doba spracovateľnosti	pri 23 °C/50 %	min.	25
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 10 °C	hod.	min. 16
		deň	max. 3
	pri 23 °C	hod.	min. 8
		deň	max. 2
Úplné vytvrdnutie/chemická zaťažiteľnosť	pri 23 °C/50 %	deň	7
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C	min. 5
		°C	max. 30
Max. prípustná relatívna vlhkosť vzduchu		%	75
Tvrdosť podľa Shore-A	po 7 dňoch		86
Pevnosť v ťahu	podľa DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	8,6
Dilatácia	podľa DIN 53504	%	60
Ďalšia pevnosť v ťahu	podľa DIN 53515	N/mm <sup>2</sup>	16

\* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty podkladu.

Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje a týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval nanášania a pochôdnosť podlahy. Rovnako dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým aj k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdenie materiálu MASTERTOP® BC 361 nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi 24 hod (pri 15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť vznik peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

### Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 361 musí byť aplikovaný na penetrovaný podklad (väčšie drsné plochy alebo nerovnosti musia byť vyrovnané vrstvou malty - podľa normy DIN 18202).

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlakov (šmúh) a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež očistiť ocelovými guľčkami, ofrízovať alebo obrúsiť. Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zatažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

### Postup pri aplikácii

Systémová skladba

Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu

Penetrácia napr. MASTERTOP® P 601 alebo MASTERTOP® P 678 (vid' Technický list)

Aplikácia MASTERTOP® BC 361 rakľou, odvdzdušenie vrstvy pomocou ihlového valčeka.

Spotreba: cca 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Posypanie čerstvej vrstvy farebnými chipsami podľa požiadaviek odberateľa.

Jednorázové naniesenie ochrannej bezfarebnej vrstvy valčekom na zlepšenie pevnosti a zvýšenie chemickej odolnosti. Spotreba: cca 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### 2. Nanášanie vrstvy

Dôkladné naniesenie vrstvy musí byť uskutočnené prostredníctvom vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 601.

### Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 44.

### Balenie

MASTERTOP® BC 361 je dodávaný v 30 kg baleniach. Zložky A a B sú popritom dodávané v samostatných baleniach.

### Farba

RAL 1001, 1019, 3013, 5012, 5024, 6011, 6021, 7001, 7023, 7030, 7032, 7035, 7042. Ďalšie farebné odtiene na vyžiadanie.

### Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch pri doporučenej teplote 15-25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyhnite sa skladovaniu pod doporučenú teplotu. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať po dobu 6 mesiacov.

### Bezpečnostné opatrenia

Vo vytvrdenej forme je MASTERTOP® BC 361 fyziologicky nezávadný. Pri spracovaní materiálu je potrebné dodržiavať nasledujúce ochranné opatrenia: Používať ochranné rukavice, okuliare a ľahký ochranný odev. Vyvarovať sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. Počas spracovania nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom (polyuretány a izokyanáty) a pri doprave sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

### Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

#### BASF Slovensko spol. s r.o.

##### Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

##### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

#### Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec,

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza,

Púchov, Topoľčany,

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice,

Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen

Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: Jún 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.